

## Х Р О Н И К А

СЕМИНАР ПО ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И БОРЬБЕ С КЛЕЩАМИ,  
ИМЕЮЩИМИ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ

С 11 по 15 декабря 1967 г. в Женеве проходил Семинар по экологии, биологии и борьбе с клещами, имеющими значение для здоровья людей. Семинар был создан Всемирной организацией здравоохранения с целью обзора современного состояния знаний и направлений исследований в указанных областях. Помимо официальных представителей ВОЗ и ФАО, к работе семинара были привлечены 25 специалистов из 13 государств Австралии, Азии, Америки, Африки и Европы. Из Советского Союза по приглашению ВОЗ в деятельности Семинара участвовали Л. В. Бабенко, М. В. Поспелова-Штром (Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского Министерства здравоохранения СССР) и Э. И. Коренберг (Институт эпидемиологии и микробиологии им. Ф. Гамалеи Академии медицинских наук СССР).

Заседания проходили в зале Исполнительного комитета ВОЗ. Председателем Семинара был избран д-р Филип (С. Philip, США); вице-председателем — проф. Росицкий (В. Rosicky, Чехословакия). Участники Семинара заслушали и обсудили 54 сообщения по различным аспектам исследований клещей и связанных с ними заболеваний. Доклады были сгруппированы в 9 тем, причем после того, как оглашались все сообщения, от 1 до 2 часов продолжалось обсуждение проблем по определенной теме.

Первые две темы (10 сообщений) были посвящены подведению общих итогов изучения иксодовых, аргасовых, краснотелковых и гамазовых клещей, как хранителей и переносчиков возбудителей болезней человека. После вводного сообщения д-ра Филипа на тему «*Acarina* и здоровье людей» был заслушан ряд обзоров о болезнях, связанных с клещами в различных регионах: д-ра Мореля (Р. Morel, Франция) и д-ра Уолтона (G. Walton, Ирландия) по Африке, д-ра Филипа по Северной Америке, д-ра Хугстрала (H. Hoogstraal, США) по Средиземноморью. Д-р Рао (Т. R. Rao, Индия) осветил некоторые общие закономерности появления и эпидемиологического проявления трансмиссивных природноочаговых заболеваний, а Л. В. Бабенко поделилась опытом, накопленным в нашей стране, по их профилактике при освоении новых земель. Д-р Рид (N. R. Reid, Великобритания) представил краткую сводку о значении клещей и переносимых ими заболеваний для скота.

Два доклада касались заболеваний, связанных с краснотелковыми и гамазовыми клещами. О сукцессионных изменениях в природных очагах кустарникового тифа (цуцугамуси) рассказал д-р Трауб (R. Traub, США), а д-р Филип подытожил данные о переносчиках риккетсиозной оспы (везикулезного риккетсиоза).

В теме «Экология клещей и клещиков» Бургдорфер (W. Burgdorfer, США), Ави́ви (A. Avivi, Израиль), Р. Трауб, Л. В. Бабенко и М. В. Поспелова-Штром осветили особенности экологии и биологии некоторых практически наиболее важных видов иксодовых, аргасовых и краснотелковых клещей. Кроме того, были рассмотрены материалы, касающиеся пространственной структуры природных очагов ряда заболеваний и закономерностей течения эпизоотического процесса в них. Б. Росицкий, Л. В. Бабенко и д-р Носек (J. Nosek, Чехословакия) доложили о подобных исследованиях в очагах клещевого энцефалита, а д-р Рао представил материалы по экологии Киазанурской лесной болезни.

Доклады четвертой темы затрагивали проблемы специализации и распределения клещей. Обстоятельные сообщения посвятили комплексу *O. moubata* в Африке д-р Г. Уолтон и комплексу *R. sanguineus* д-р Фельдман-Мюзам (B. Feldman-Mühsam, Израиль). Два других докладчика в общих чертах обрисовали зависимость распределения клещей от специфики хозяев (Г. Хугстрал) и значение картографирования распределения клещей (проф. Г. Анастос — G. Anastos, США).

Доклады пятой темы (Б. Фельдман-Мюзам, А. Ави́ви) касались теоретических основ и практики разведения иксодовых и аргасовых клещей.

Много внимания было уделено вопросам борьбы с клещами с помощью инсектицидов. После оглашения текста сообщения И. В. Успенского (Москва) о размахе и проблемах борьбы с иксодовыми клещами в СССР участники Семинара заслушали информации об уничтожении клещей различных видов в ряде стран. В. Бургдорфер рассказал о мерах борьбы с клещами рода *Dermacentor* в США, Р. Трауб — об уничтожении кле-

шей-краснотелок, А. Мсанги (A. S. Msangi, Танзания) — о проблемах борьбы с клещами-орнитодоринами в Африке, а проф. М. В. Поспелова-Штром поделилась опытом истребления переносчиков этой группы, накопленным в нашей стране. Основные общие проблемы применения инсектицидов и репеллентов были затронуты в сообщениях д-ра Гратца (N. G. Gratz, ВОЗ), д-ра Грегсона (J. D. Gregson, Канада), д-ра Вендекера (M. Vandekar, ВОЗ), д-ра Смита (C. N. Smith, США) и д-ра Рау (U. Rau, Индия).

В отдельную (седьмую) тему было выделено рассмотрение альтернативных методов борьбы с клещами. Э. И. Коренберг и д-р У. Рау проанализировали возможности воздействия на клещей путем изменения среды их обитания. Д-р К. Смит и д-р Пал (R. Pal, ВОЗ) представили современное состояние проблемы стерилизации клещей и генетического метода борьбы.

В восьмой теме были сконцентрированы доклады по проблеме резистентности клещей к инсектицидам. Ее общее состояние и рекомендованные ВОЗ тесты для испытания чувствительности клещей к инсектицидам изложил Р. Пал. О трудностях борьбы с клещами рода *Boophilus*, вызванных быстрым появлением резистентных по отношению к инсектицидам линий клещей, рассказал д-р Уортон (R. H. Wharton, Австралия). Он же обрисовал генетическую, а д-р Ли (R. M. Lee, Великобритания) — биохимическую основу резистентности. Заключительный доклад по этой теме касался влияния устойчивости к инсектицидам на планы борьбы с клещами (д-р Рид).

В последний день работы Семинара (девятая тема) было заслушано 6 обзорных сообщений по основным темам, перечисленным выше. Их сделали Анастос, Рао, Хугстрал, Грегсон, Смит и Уортон. После каждого сообщения состоялся обстоятельный обмен мнениями. Участники Семинара подчеркнули, что клещи и передаваемые ими заболевания занимают важное место в проблеме патологии человека и высказались в пользу усиления внимания к этим вопросам со стороны ВОЗ.

В кратком информационном сообщении нецелесообразно останавливаться на содержании докладов, заслушанных на Семинаре. Их тексты размножены в виде документов ВОЗ (VBC/SEM/67) и, возможно, будут опубликованы.

Э. И. Коренберг